

Garant**Spiralni sveder HSS-E-PM HPC, TiAlN, Ø DC h8: 1,8mm****Podatki za naročanje**

| | |
|-----------------------|---------------|
| Številka za naročanje | 114610 1,8 |
| GTIN | 4045197856029 |
| Razred artikla | 11B |

Opis**Izvedba:**

Visokozmogljivi HPC spiralni sveder za visoko legirane in trše materiale. Posebna trdnost zaradi **ojačanega jedra in paraboličnega profila utorov za odrezke**. Koničenje s korekcijo cepilnega kota. Natančen krožni tek za natančne izvrtine.

S koničenjem oblike S.

Priporočilo:**Maksimalna globina vrtanja:**

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c.$$

Tehnični opis

| | |
|--|--------------------|
| Ø držala D_s | 1,8 mm |
| Toleranca nazivnega Ø | h8 |
| Podajanje f v jeklo $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,03 mm/v |
| Priporočena maksimalna globina vrtanja L_2 | 19,3 mm |
| Število rezil Z | 2 |
| Nazivni Ø D_c | 1,8 mm |
| Celotna dolžina L | 46 mm |
| Standard | DIN 338 |
| Dolžina utorov L_c | 22 mm |
| Kot konice | 130 stopinj |
| Držalo | cilindrično držalo |

| | |
|------------------------|-----------------|
| Prevleka | TiAlN |
| Rezalni material | HSS E PM |
| Kot spirale | 38 stopinj |
| z notranjim hlajenjem | ne |
| Strategija odrezovanja | HPC |
| Barvni prstan | zelena |
| Vrsta izdelka | Spiralni svedri |

Uporabniški podatki

| | Primernost | V_c | ISO-oznaka |
|------------------------------|------------------|----------|------------|
| Al umetna masa | pogojno primerno | 80 m/min | N |
| Al (kratki odrezki) | pogojno primerno | 70 m/min | N |
| Al > 10% Si | pogojno primerno | 60 m/min | N |
| Jeklo < 750 N/mm | pogojno primerno | 50 m/min | P |
| Jeklo < 900 N/mm | primerno | 40 m/min | P |
| Jeklo < 1100 N/mm | primerno | 25 m/min | P |
| Jeklo < 1400 N/mm | primerno | 14 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | pogojno primerno | 20 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | primerno | 15 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | pogojno primerno | 12 m/min | S |
| GG(G) | primerno | 50 m/min | K |
| CuZn | pogojno primerno | 60 m/min | N |
| Uni | primerno | | |
| Olje | primerno | | |
| mokro maks. | primerno | | |